



Unidades exteriores VRF 2 tubos V4+S























Modelo		HTW / MDV	252(8)W/ DRN2B	280(10)W/ DRN2B	335(12)W/ DRN2B	400(14)W/ DRN2B	450(16)W/ DRN2B	560(18)W/ DRN2B
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	25.2	28	33.5	40	45	50
	Potencia consumida	kW	5.87	7.05	8.79	11.3	13.25	14.79
	EER	W/W	4.29	3.97	3.81	3.54	3.4	3.38
Calefacción (1)	Capacidad	kW	27	31.5	37.5	45	50	56
	Potencia consumida	kW	6.15	7.55	8.99	11.19	12.79	14.39
	COP	W/W	4.39	4.17	4.17	4.02	3.91	3.89
Consumo máximo		A	20.8	22.1	30.8	31.8	32.8	46
Unidades interiores conectables	Capacidad total	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Cantidad máxima	Unidades	13	16	20	23	26	29
Presión sonora (2)		dB(A)	57	57	59	61	62	62
Configuración de compresores	Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Número de compresores	Unidades	1	1	2	2	2	2
	Consumo DC inverter	kW	10.34 (90Hz)	10.34 (90Hz)	10.34 (90Hz)+3.66 (60 Hz)	10.34 (90Hz)+3.66 (60 Hz)	10.34 (90Hz)+3.66 (60 Hz)	10.34 (90Hz)+3.66 (60 Hz)
Ventiladores	Tipo		axial alta capacidad	axial alta capacidad	axial alta capacidad	axial alta capacidad	axial alta capacidad	axial alta capacidad
	Número	Unidades	1	1	2	2	2	2
	Caudal de aire	m^3/h	11242	11242	15620	15620	15620	14000
	Tipo motor		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Presión estática (Pa)	Por defecto opcional	0~20 20~40	0~20 20~40	0~20 20~40	0~20 20~40	0~20 20~40	0~20 20~40
Dimensiones (An/Al/Pr)	Neto	mm	960/1615/765	960/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765
	Embalaje	mm	1025/1790/830	1025/1790/830	1305/1790/820	1305/1790/825	1305/1790/825	1305/1790/825
Peso neto		Kg	205	205	288	288	288	310
Peso Bruto		Kg	220	220	308	308	308	330
Carga refrigerante (Tipo / Carga original)		Kg	R410A / 10	R410A / 10	R410A / 12	R410A / 15	R410A / 15	R410A / 17
Presión máxima de diseño		Mpa	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6
Conexiones eléctricas	Cable potencia	mm^2	4x10+10(L≤20m) 4x16+10(L≤50m)	4x10+10(L≤20m) 4x16+10(L≤50m)	4x10+10(L≤20m) 4x16+10(L≤50m)	4x16+16(L≤20m) 4x25+16(L≤50m)	4x16+16(L≤20m) 4x25+16(L≤50m)	4x16+16(L≤20m) 4x25+16(L≤50m)
	Cable señal apantallado	mm^2	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75
Conexiones frigoríficas	Linea de líquido (3)	pulgadas	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Linea de gas (3)	pulgadas	1"	1"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"
	Linea balance aceite (3)	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

(1) Condiciones nominales (Refrigeración: Interior: 27ºC BS, 19ºC BH / Exterior: 35ºC BS; Calefacción: 20ºC BS, 15ºC BH / Exterior 7ºC BS ; Longitud tubería: 7,5 m; Diferencia de altura: 0 m.)
(2) Nivel sonoro medido en cámara anecoica, medido a la posición de 1 metro de distancia frontal y 1,5 metros de altura
(3) Diámetro de tubería frigorífica válido cuando la longitud total equivalente ≤90m. Para longitud superior, referirse al manual técnico. Tubería de balance de aceite solamente si se conectan 2 o más módulos



serie vrf: especificaciones tecnicas v4+s

Unidades exteriores VRF 2 tubos x 2 Módulos V4+S





















Modelo		HTW / MDV	560(20)W/ DRN2B	615(22)W/ DRN2B	680(24)W/ DRN2B	730(26)W/ DRN2B	785(28)W/ DRN2B	850(30)W/ DRN2B	900(32)W/ DRN2B
Composición de modelos		HTW	280(10)W/DRN2B	280(10)W/DRN2B	280(10)W/DRN2B	280(10)W/DRN2B	400(14)W/DRN2B	400(14)W/DRN2B	450(16)W/DRN2B
		MDV	280(10)W/DRN2B	335(12)W/DRN2B	400(14)W/DRN2B	450(16)W/DRN2B	400(14)W/DRN2B	450(16)W/DRN2B	450(16)W/DRN2B
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	56	61.5	68	73	78.5	85	90
	Potencia consumida	kW	14,11	15,85	18,34	20,29	22,58	24,525	26,47
	EER	W/W	3,97	3,88	3,71	3,60	3,48	3,47	3,40
Calefacción (1)	Capacidad	kW	63	69	76.5	81.5	90	95	100
	Potencia consumida	kW	15,108	16,48	18,74	20,33	22,38	23,97	25,56
	COP	W/W	4,17	4,13	4,08	4,01	4,02	3,96	3,91
Unidades interiores conectables	Cantidad máxima	Unidades	33	36	39	43	46	50	53
	Capacidad	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Compresores		Tipo	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Presión sonora (2)		dB(A)	57	57	61	62	62	62	62
Dimensiones (An/Al/Pr)	Neto	mm	960/1615/765 + 960/1615/765	960/1615/765 + 1250/1615/765	960/1615/765 + 1250/1615/765	960/1615/765 + 1250/1615/765	1250/1615/765 + 1250/1615/765	1250/1615/765 + 1250/1615/765	1250/1615/765 + 1250/1615/765
	Embalaje	mm	1025/1790/830 + 1025/1790/830	1025/1790/830 + 1305/1790/820	1025/1790/830 + 1305/1790/825	1025/1790/830 + 1305/1790/825	1305/1790/825 + 1305/1790/825	1305/1790/825 + 1305/1790/825	1305/1790/825 + 1305/1790/825
Peso neto		Kg	205 + 205	205 + 288	205 + 288	205 + 288	288 + 288	288 + 288	288 + 288
Carga refrigerante (Tipo / Carga original)		Kg	R410A/20	R410A/22	R410A/25	R410A/25	R410A/30	R410A/30	R410A/30
Presión máxima de diseño		Mpa	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6
Conexiones frigoríficas	Linea de líquido (3)	pulgadas	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Linea de gas (3)	pulgadas	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"
	Linea balance aceite (3)	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

(1) Condiciones nominales (Refrigeración: Interior: 27ºC BS, 19ºC BH / Exterior: 35ºC BS; Calefacción: 20ºC BS, 15ºC BH / Exterior 7ºC BS ; Longitud tubería: 7,5 m; Diferencia de altura: 0 m.)
(2) Nivel sonoro medido en cámara anecoica, medido a la posición de 1 metro de distancia frontal y 1,5 metros de altura
(3) Diámetro de tubería frigorífica válido cuando la longitud total equivalente ≤90m. Para longitud superior, referirse al manual técnico. Tubería de balance de aceite solamente si se conectan 2 o más módulos







Unidades exteriores VRF 2 tubos x 3 Módulos V4+S







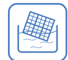














Modelo		HTW MDV	960(34)W/DRN2B	1010(36)W/DRN2B	1065(38)W/DRN2B	1130(40)W/DRN2B	1180(42)W/DRN2B	1235(44)W/DRN2B	1300(46)W/DRN2B	1300(48)W/DRN2B
Composición de modelos		HTW MDV	280(10)W/DRN2B 280(10)W/DRN2B 400(14)W/DRN2B	280(10)W/DRN2B 280(10)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B	280(10)W/DRN2B 335(12)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B	280(10)W/DRN2B 400(14)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B	400(14)W/DRN2B 400(14)W/DRN2B 400(14)W/DRN2B	400(14)W/DRN2B 400(14)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B	400(14)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B	450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	96	101	106,5	113	118	123,5	130	135
	Potencia consumida	kW	25,396	27,341	29,081	31,578	33,87	35,815	37,76	39,705
	EER	W/W	3,78	3,69	3,66	3,58	3,48	3,45	3,44	3,40
Calefacción (1)	Capacidad	kW	108	113	119	126,5	135	140	145	150
	Potencia consumida	kW	26,298	27,888	29,26	31,524	33,57	35,16	36,75	38,34
	COP	W/W	4,11	4,05	4,07	4,01	4,02	3,98	3,95	3,91
Unidades interiores conectables	Cantidad máxima	Unidades	56	59	63	64	64	64	64	64
	Capacidad total	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Compresores		Tipo	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Presión sonora (2)		dB(A)	62	63	65	65	65	65	65	65
Dimensiones (An/Al/Pr)	Neto	mm	(960/1615/765)x2 + 1250/1615/765	(960/1615/765)x2 + 1250/1615/765	960/1615/765 + (1250/1615/765)x2	960/1615/765 + (1250/1615/765)x2	(1250/1615/765)x3	(1250/1615/765)x3	(1250/1615/765)x3	(1250/1615/765)x3
	Embalaje	mm	(1025/1790/830)x2 + 1305/1790/825	(1025/1790/830)x2 + 1305/1790/825	1025/1790/830 + (1305/1790/825)x2	1025/1790/830 + (1305/1790/825)x2	(1305/1790/825)x3	(1305/1790/825)x3	(1305/1790/825)x3	(1305/1790/825)x3
Peso neto		Kg	205+205+288	205+205+288	205+288+288	205+288+288	288+288+288	288+288+288	288+288+288	288+288+288
Carga refrigerante (Tipo / Carga original)		Kg	R410A/35	R410A/35	R410A/37	R410A/40	R410A/45	R410A/45	R410A/45	R410A/45
Presión máxima de diseño		Mpa	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6
Conexiones frigoríficas	Linea de líquido (3)	pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Linea de gas (3)	pulgadas	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"
	Linea balance aceite (3)	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

(1) Condiciones nominales (Refrigeración: Interior: 27ºC BS, 19ºC BH / Exterior: 35ºC BS; Calefacción: 20ºC BS, 15ºC BH / Exterior 7ºC BS ; Longitud tubería: 7,5 m; Diferencia de altura: 0 m.)
(2) Nivel sonoro medido en cámara anecoica, medido a la posición de 1 metro de distancia frontal y 1,5 metros de altura
(3) Diámetro de tubería frigorífica válido cuando la longitud total equivalente ≤90m. Para longitud superior, referirse al manual técnico. Tubería de balance de aceite solamente si se conectan 2 o más módulos

VRF

serie vrf: especificaciones tecnicas v4+s

Unidades exteriores VRF 2 tubos x 4 Módulos V4+S















VRF

Modelo		HTW / MDV	1432(50)W/ DRN2B	1460(52)W/ DRN2B	1515(54)W/ DRN2B	1580(56)W/ DRN2B	1630(58)W/ DRN2B	1685(60)W/ DRN2B
Composición de modelos		HTW / MDV	252(8)W/DR2N1B 280(10)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B	280(10)W/DRN2B 280(10)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B	280(10)W/DRN2B 335(12)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B	280(10)W/DRN2B 400(14)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B	400(14)W/DRN2B 400(14)W/DRN2B 400(14)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B	400(14)W/DRN2B 400(14)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	143,2	146	151,5	158	163	168,5
	Potencia consumida	kW	39,398	40,576	42,316	44,813	47,105	49,05
	EER	W/W	3,63	3,60	3,58	3,53	3,46	3,44
Calefacción (1)	Capacidad	kW	158,5	163	169	176,5	185	190
	Potencia consumida	kW	39,264	40,668	42,044	44,304	46,35	47,94
	COP	W/W	4,04	4,01	4,02	3,98	3,99	3,96
Unidades interiores conectables	Cantidad máxima	Unidades	64	64	64	64	64	64
	Capacidad total	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Compresores		Tipo	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Presión sonora (2)		dB(A)	66	66	66,5	67	67	67
Dimensiones (An/Al/Pr)	Neto	mm	(960/1615/765)x2 + (1250/1615/765)x2	(960/1615/765)x2 + (1250/1615/765)x2	960/1615/765 + (1250/1615/765)x3	960/1615/765 + (1250/1615/765)x3	(1250/1615/765)x4	(1250/1615/765)x4
	Embalaje	mm	(1025/1790/830)x2 + (1305/1790/825)x2	(1025/1790/830)x2 + (1305/1790/825)x2	1025/1790/830 + (1305/1790/825)x3	1025/1790/830 + (1305/1790/825)x3	(1305/1790/825)x4	(1305/1790/825)x4
Peso neto		Kg	205+205+288+288	205+205+288+288	205+288+288+288	205+288+288+288	288+288+288+288	288+288+288+288
Carga refrigerante (Tipo / Carga original)		Kg	R410A/52	R410A/52	R410A/54	R410A/56	R410A/58	R410A/60
Presión máxima de diseño		Mpa	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6
Conexiones frigoríficas	Linea de líquido (3)	pulgadas	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	Linea de gas (3)	pulgadas	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"
	Linea balance aceite (3)	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

(1) Condiciones nominales (Refrigeración: Interior: 27ºC BS, 19ºC BH / Exterior: 35ºC BS; Calefacción: 20ºC BS, 15ºC BH / Exterior 7ºC BS ; Longitud tubería: 7,5 m; Diferencia de altura: 0 m.)
(2) Nivel sonoro medido en cámara anecoica, medido a la posición de 1 metro de distancia frontal y 1,5 metros de altura
(3) Diámetro de tubería frigorífica válido cuando la longitud total equivalente ≤90m. Para longitud superior, referirse al manual técnico. Tubería de balance de aceite solamente si se conectan 2 o más módulos







Unidades exteriores VRF 2 tubos x 4 Módulos V4+S





















Modelo		HTW / MDV	1750(62)W/ DRN2B	1800(64)W/ DRN2B	1835(66)W/ DRN2B	1900(68)W/ DRN2B	1950(70)W/ DRN2B	2000(72)W/ DRN2B
Composición de modelos		HTW / MDV	400(14)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B	450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B 450(16)W/DRN2B	335(12)W/DRN2B 560(18)W/DRN2B 560(18)W/DRN2B 560(18)W/DRN2B	400(14)W/DRN2B 560(18)W/DRN2B 560(18)W/DRN2B 560(18)W/DRN2B	450(16)W/DRN2B 560(18)W/DRN2B 560(18)W/DRN2B 560(18)W/DRN2B	560(18)W/DRN2B 560(18)W/DRN2B 560(18)W/DRN2B 560(18)W/DRN2B
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	175	180	183,5	190	195	200
	Potencia consumida	kW	50,995	52,94	53,163	55,66	57,605	59,16
	EER	W/W	3,43	3,40	3,45	3,41	3,39	3,38
Calefacción (1)	Capacidad	kW	195	200	200	200	200	200
	Potencia consumida	kW	49,53	51,12	52,1	54,36	55,95	57,56
	COP	W/W	3.94	3.91	3.84	3.68	3.57	3.47
Unidades interiores conectables	Cantidad máxima	Unidades	64	64	64	64	64	64
	Capacidad total	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Compresores		Tipo	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Presión sonora (2)		dB(A)	67	67	67	67	67	67
Dimensiones (An/Al/Pr)	Neto	mm	(1250/1615/765)x4	(1250/1615/765)x4	(1250/1615/765)x4	(1250/1615/765)x4	(1250/1615/765)x4	(1250/1615/765)x4
	Embalaje	mm	(1305/1790/825)x4	(1305/1790/825)x4	(1305/1790/825)x4	(1305/1790/825)x4	(1305/1790/825)x4	(1305/1790/825)x4
Peso neto		Kg	288+288+288+288	288+288+288+288	288+288+288+288	288+288+288+288	288+288+288+288	288+288+288+288
Carga refrigerante (Tipo / Carga original)		Kg	R410A/62	R410A/64	R410A/66	R410A/68	R410A/70	R410A/72
Presión máxima de diseño		Mpa	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6
Conexiones frigoríficas	Linea de líquido (3)	pulgadas	7/8"	7/8"	1"	1"	1"	1"
	Linea de gas (3)	pulgadas	1.5/8"	1.5/8"	1.7/8"	1.7/8"	1.7/8"	1.7/8"
	Linea balance aceite (3)	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

(1) Condiciones nominales (Refrigeración: Interior: 27ºC BS, 19ºC BH / Exterior: 35ºC BS; Calefacción: 20ºC BS, 15ºC BH / Exterior 7ºC BS ; Longitud tubería: 7,5 m; Diferencia de altura: 0 m.)
(2) Nivel sonoro medido en cámara anecoica, medido a la posición de 1 metro de distancia frontal y 1,5 metros de altura
(3) Diámetro de tubería frigorífica válido cuando la longitud total equivalente ≤90m. Para longitud superior, referirse al manual técnico. Tubería de balance de aceite solamente si se conectan 2 o más módulos

VRF

